Pelox EEV čistící a odmašťovací produkt

Oddíl 1. Identifikace látky nebo směsi a výrobce nebo dovozce

Obchodní název látky nebo směsi Pelox EEV čistící a odmašťovací produkt

Použití látky / směsi Čištění a odmašťování povrchů výrobků z nerezu

Název výrobce

Jméno firmy/dodavatele:	Pelox BioChemie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Ulice:	Langer Acker 22
Obec:	D-30900 Wedemark
Telefon:	05130- 58 89-0 Telefax: 05130- 58 89-58
E-Mail:	info@pelox.de
Kontaktní osoba:	Peter Krämer
Internetové stránky:	www.pelox.de
Odborné informace:	vedoucí výroby pan Thorsten Letzin
Nouzové telefonní číslo:	+49 (0)5130- 58 89-0
	+49 (0)171- 3 17 64 09

Dovozce s výhradním zastoupením

Ing. Zdeněk Jeroušek
Francouzská 2464
CZ-272 01 Kladno
GSM: 606 741 541
jerousek.zdenek@gmail.com
Ing.Zdeněk Jeroušek
www.firma-jerousek.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba),
e-mail:tis.cuni@cesnet.cz

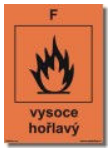
Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsy

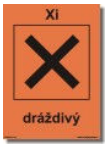
Označení nebezpečnosti: F - extrémně hořlavý, X_i - dráždivý, N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:
Vysoce hořlavý
Dráždí oči a kůži
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

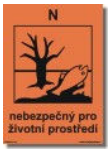
Symboly nebezpečnosti: F - vysoce hořlavý, X_i - dráždivý, N - nebezpečný pro životní prostředí



F+ - vysoce hořlavý



X_i - dráždivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné složky v popisu na etiketě

R-věty

11	Vysoce hořlavý
36/38	Dráždí oči a kůži
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty

02	Uchovávejte mimo dosah dětí
16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
24/25	Zamezte styku s kůží a očima
29/35	Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Oddíl 3. Identifikace složení látky a podíly jednotlivých složek

Směs

Charakteristika směsi

Směs s níže uvedenými látkami není nebezpečnou příměsí.

Nebezpečné látky

Číslo ES:	Název	Podíl
Číslo CAS:	Klasifikace	
Číslo Index:	GHS- Klasifikace	
Číslo Reach:		
200-661-7	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	> 50%
67-63-0	F, X_i R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
200-662-2	Aceton; 2-Propanon, Propanon	
67-64-1	F, Xi R11-36-66-67	
606-001-00-8	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Podrobný seznam R-vět a H-vět: se nachází v odstavci 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Při nadýchání

Zajistit přístup čerstvého vzduchu. Postiženého přemístit mimo oblast nebezpečí.

Při styku s kůží

Okamžitě opláchnout postižené místo velkým množstvím vody, omýt mýdlovou vodou a dobře opláchnout.
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění konzultovat s lékařem.

Při zasažení očí

Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku
k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 5 minut.
Následně konzultovat s očním lékařem.

Při požití

Pozor na zvracení. Nebezpečí zadušení. Navštivte lékaře.
Pokud to je možné ukázat lékaři etiketu popřípadě bezpečnostní list.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva

Voda. Pěna.

Nevhodná hasiva

Silný proud vody.

Opatření vyplývající z reakce látky nebo směsi

V případě požáru mohou vzniknout: Zdraví škodlivé plyny/ páry. Vznětlivé plyny/ páry.

Zvláštní ochranné prostředky při likvidaci požáru

V oblasti požáru: Používejte ochrannou dýchací masku.

Ostatní pokyny

Kontaminované hasební prostředky schraňovat odděleně.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Odstranit zdroje požáru. Zajistit přísun čerstvého vzduchu.

Doporučené metody čištění a zneškodňování

Zachytit mechanickou přepážkou nebo vhodným sorbentem
(např. pískem, křemelinou,kyselý sorbent, universální sorbent).

Oddíl 7. Zacházení a skladování

Zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Lze použít veškeré postupy při kterých bude zabráněno kontaktu s kůží.

Pokyny pro ochranu před požárem nebo výbuchem

Udržovat mimo zdroj požáru, na místě nekouřit.
Učinit opatření proti vzniku elektrostatického náboje.

Skladování

Pokyny pro skladování a nádoby

Obaly skladovat v uzavřeném stavu a na chladném, dobře větraném místě.

Všeobecné pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Třída skladování TRGS 510: 3A

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Mezní hodnoty pro pracoviště (TRGS 900)

Číslo CAS	Název	ml/m^3	mg/m^3	vlá/dm^3	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	500	1200		2(I)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

Biologické mezní hodnoty (TRGS 903)

Číslo CAS	Název	Parametr	Mezní hodnota	Vyšetřovací metoda	Čas odběru
67-63-0	2-Propanol	Aceton	50 mg/l	B	b
67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l	U	B

Omezování expozice

Technická a hygienická opatření

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a nešňupujte.
Před přestávkou na svačinu, oběd nebo ukončením pracovní směny si omyjte ruce mýdlovou vodou.

Ochrana dechu

Ochranná maska je vhodná při: překročení hraničních hodnot, nedostatečném odvětrání.
Půlmaska nebo čtvrtmaska:
Maximální koncentrace látek:
Filtr – P1 ochranný faktor max. 4x NPK, Filtr – P2 ochranný faktor max. 10x NPK
Filtr – P3 ochranný faktor max. 30x NPK

Ochrana rukou

Používejte certifikované a vhodné kyselinovzdorné rukavice.

Vhodný materiál

PVC (polyvinylchlorid). NBR (perbunan).

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana těla

Kyselinovzdorný oblek. Kyselinovzdorné holinky.

Oddíl 9. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné údaje

Skupenství:	Tekutý
Vzhled:	Bezbarvý
Zápach:	Po ovoci

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí

Změny skupenství

Bod varu:	77 °C
Bod vzplanutí:	< 21 °C
Meze výbušnosti:	Produkt není výbušný. Při smíchání výparů se vzduchem nebezpečí výbušné směsi.
Dolní mez:	2 objemové dílky -%
Horní mez:	12 objemových dílů -%
Samozápalnost:	425 °C
Tlak par (při 20 °C):	59 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,95 g/cm^3
Rozpustnost ve vodě:	ředitelný
Dyn. Viskozita (při 20 °C):	1,19 mPa.s

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Žádné údaje se neuvádějí.

Chemická stabilita

Neslučitelné materiály

Oxidující prostředky, silné kyseliny, zásady, alkalické kovy, kovy alkalických zemin.

Látky vznikající při hoření

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

Ostatní pokyny

Prudká reakce: s oxidačními prostředky.
Může docházet k vývinu peroxidu vodíku.
Tepelný rozklad může vést k uvolnění zánětlivých plynů a výparů.

Oddíl 11. Toxigologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní toxicita, ústně LD50: 7600 mg/kg druh: krysa
Akutní toxicita, inhalačně LC50: 2000 ml/l druh: krysa. Doba expozice 4 hod.

Číslo CAS	Název				
	Způsob expozice	Metoda	Dávka	Způsob	Zdroj
67-64-1	Aceton; 2-Propanol; Propanol				
	Orální	LD50	5800 mg/kg	Krysa	
	Dermální	LD50	20000 mg/kg	Králík	

Působení na kůži

Mírně dráždivý

Působení na oči

Dráždivý

Symptomy a účinky

Při dlouhodobějším kontaktu s kůží může vést k slabému podráždění.

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita

Číslo CAS	Název					
	Vodní toxicita	Metoda	Dávka	h	Druh	Zdroj
67-64-1	Aceton; 2-Propanol; Propanol					
	Toxicita na ryby	LC50	5540 mg/l	96	Pstruh duhový	
	Toxicita na korýše	EC50	6100 mg/l	48	Perloočka	

Bioakumulačni faktor

Žádné údaje se neuvádějí.

Rozdělovaci koeficient n-oktanol – voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-64-1	Aceton; 2-Propanol; Propanol	-0,24

Jiné pokyny

Nevypouštět do odpadních vod.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Odstraňování

V souladu s příslušnými předpisy o likvidaci obalů (Zákon o obalech č.477/2001 Sb.)

Zařazení do tříd odpadu dle katalogu odpadů

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
Konečný uživatel u kterého vzniknou obaly se zbytky nebezpečných látek musí tento obal dostatečně vypláchnout a nechat zbytky vyprázdnit tak, aby zbytky byly minimalizovány.
Nebezpečný odpad.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Číslo OSN (UN-kód): UN1993
Technický název: Zápalná kapalná látka
Třída nebezpečnosti pro přepravu dle ADR/RID: 3
Obalová skupina: II
Štítek nebezpečnosti: 3

Klasifikační kód: F1
Mezní množství (LQ) LQ4
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Ostatní klasifikace z pohledu přepravy

Zvláštní ustanovení	274
Omezené množství	E2
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	E
Omezené množství	E1
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	D/E
Zvláštní ustanovení	274 601 640C

Říční přeprava

Číslo OSN (UN-kód):	UN1993
Technický název:	Zápalná kapalná látka
Třída nebezpečnosti pro přepravu dle ADNR:	3
Obalová skupina:	II
Štítek nebezpečnosti:	3

Klasifikační kód:	F1
Mezní množství (LQ)	LQ4

Ostatní klasifikace z pohledu říční přepravy

Zvláštní ustanovení	274 802
Zvláštní ustanovení	274 330 601 640C

Námořní přeprava

Číslo OSN (UN-kód):	UN1993
Technický název:	Hořlavá kapalná látka
Třída nebezpečnosti pro přepravu dle IMDG:	3
Obalová skupina:	II
Štítek nebezpečnosti:	3

Látka znečišťující moře:	.
Mezní množství (LQ):	1L
EmS:	F-E, S-E

Ostatní klasifikace z pohledu námořní přepravy

Zvláštní ustanovení	274, 944
Zvláštní ustanovení	223, 944
Zvláštní ustanovení	274, 330, 944

Letecká přeprava

Číslo OSN (UN-kód):	UN1993
Technický název:	Hořlavá kapalná látka
Třída nebezpečnosti pro přepravu dle ICAO/IATA:	3
Obalová skupina:	II
Štítek nebezpečnosti:	3

Mezní množství (LQ):	1 L

Instrukce na obaly pro pasažery dle IATA:	305
Maximální množství u pasažera dle IATA:	5 L
Instrukce na obaly pro náklad del IATA:	307
Maximální nákladové množství dle IATA:	60 L

Ostatní klasifikace z pohledu přepravy

Omezené množství	E2
Klasifikace množství u pasažera-LQ	Y808
Náklad maximálně	30 L
Omezené množství	E1
Klasifikace množství u pasažera-LQ	Y309
Náklad maximálně	220 L
Klasifikace množství u pasažera-LQ	Y305
Náklad maximálně	60 L

Oddíl 15. Informace pro přepravu

Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Třída ohrožení vody	1 – mírně vodu znečišťující
Výkaz	WGK – vlastní zařazení

16. Další informace

Plné znění R-vět zmíněných v kapitolách 2 a 3

11	Vysoce hořlavý
36	Dráždí oči
36/38	Dráždí oči a kůži
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Plné znění pokynů nebezpečnosti zmíněných v oddílech 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

Další údaje

Údaje v tomto bezpečnostní listu jsou v souladu se současným stavem poznání a v souladu s národními předpisy stejně tak, jako s platnými předpisy v Evropské unii.
Uvedené pracovní podmínky pro užívání přípravku jsou v souladu s našimi poznatky a výsledky kontrol.
Přípravek se nesmí používat za jiným účelem než je popsáno v odstavci 1.
Uživatel je zodpovědný za dodržování všech zákonných předpisů.
Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na náš přípravek avšak nezavdávají žádný právní podklad pro jeho nesprávné použití.
Výslovně upozorňujeme na to, že příjemce je povinen prohlédnout zboží před použitím.
K využití dat o tomto produktu používejte vždy aktuální verzi bezpečnostního listu.